

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi layanan mandiri pengambilan sparepart dengan pengenalan wajah bisa dibangun menggunakan algoritma CNN. Implementasi dan uji coba di PT. Kartika Agung Fersindo menunjukkan bahwa aplikasi ini efektif dalam mengurangi beban kerja karyawan di divisi warehouse.
2. Aplikasi layanan mandiri berhasil meningkatkan efisiensi dan keamanan di divisi warehouse PT Kartika Agung Fersindo. Pencatatan barang menjadi lebih baik dan resiko kehilangan serta kesalahan barang keluar dapat diminimalisir.
3. Metode Blackbox testing yang digunakan untuk menguji aplikasi menunjukkan bahwa aplikasi berjalan sesuai harapan dan memenuhi kebutuhan sistem.

5.2 Saran

Saran yang dapat di berikan oleh peneliti antara lain:

1. Penerapan teknologi Internet of Things (IoT) dalam pengenalan wajah untuk membuka pintu secara otomatis
2. Desain Arsitektur Aplikasi yang Modular, Rancang aplikasi secara modular untuk memudahkan integrasi komponen-komponen seperti pengenalan wajah, pengambilan gambar, pemrosesan data, dan antarmuka pengguna. Gunakan prinsip-

prinsip desain yang baik seperti SOLID (Single Responsibility, Open-Closed, Liskov Substitution, Interface Segregation, Dependency Inversion).

